

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

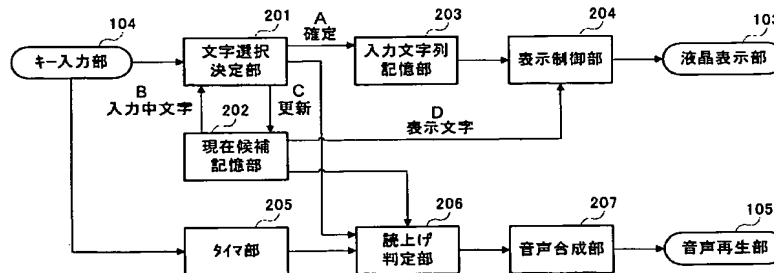
(10) 国際公開番号
WO 2005/043367 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 3/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015788 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 上田 真司 (UEDA, Shinji). 本塚 裕幸 (MOTOZUKA, Hiroyuki). 今井 友裕 (IMAI, Tomohiro).
(22) 国際出願日: 2004年10月25日 (25.10.2004) (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-372848
2003年10月31日 (31.10.2003) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: MOBILE TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 携帯型端末装置



104... KEY INPUT UNIT
 201... CHARACTER SELECTION DECISION UNIT
 A... CONFIRMATION
 203... INPUT CHARACTER STRING STORAGE UNIT
 204... DISPLAY CONTROL UNIT
 103... LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT
 B... CHARACTER BEING INPUTTED
 C... UPDATE
 D... DISPLAY CHARACTER
 202... CURRENT CANDIDATE STORAGE UNIT
 205... TIMER UNIT
 206... READ OUT JUDGMENT UNIT
 207... SOUND SYNTHESIS UNIT
 105... SOUND REPRODUCTION UNIT

(57) Abstract: There is provided a mobile terminal device which considers a key input operation interval when inputting a character and pronounces the corresponding sound of an input character which has been held when an operation interval exceeds a predetermined time or when input of a different character is started, thereby pronouncing only the character to be checked by a user. In this device, when another character is continuously inputted by the same key input within a predetermined time, a character selection decision unit (201) updates the storage content of a current candidate storage unit (202) and outputs the updated candidate character as a display character to a display control unit (204) so as to be displayed on a liquid crystal display unit (103). In this case, no sound is reproduced for

[続葉有]



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

the candidate character displayed. When a predetermined time has elapsed without key input, the character selection decision unit (201) reads out the current candidate character stored in the current candidate storage unit (202), pronounces it as a confirmed character, outputs it to a judgment unit (206), and causes a sound reproduction unit (105) to reproduce the sound corresponding to the confirmed character by using a sound synthesis unit (207).

(57) 要約: 文字入力の際のキー入力操作間隔を考慮して、一定時間以上操作間隔が空いた場合、又は、異なる文字入力に移行した場合に、保持した入力文字に対応する音声を発音するようにして、ユーザが確認する必要がある文字のみ音声を発音する携帯型端末装置。この装置において、一定時間以内に、同一キー入力により他の文字が連続して入力されると、文字選択決定部201は、現在候補記憶部202の記憶内容を更新し、更新した候補文字を表示文字として表示制御部204に出力して液晶表示部103に表示する。この時、表示した候補文字に対する音声再生は行わない。キー入力なしに一定時間が経過すると、文字選択決定部201は、現在候補記憶部202に記憶した現在の候補文字を読み出して確定文字として読上げ判定部206に出力して、音声合成部207により確定文字に対応する音声を音声再生部105により再生する。